RAT1 Programacion Funcional  En el lenguaje Haskell, ¿a qué se le llama una definición?  A la declaración de una función.  A la asociación de un nombre (identificador) con su tipo.  A una asociación de un nombre (identificador) con un valor de un tipo particular.  A la firma de una función.  ¿Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?  Combinaciones de operaciones, funciones y valores que evalúan a un resultado.  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de simbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  ¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  ¿Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sgrt 2 * 2 - 1  sgrt ((2 * 2) - 1)  ((sgrt 2) * 2) - 1  (sgrt (2 * 2) - 1)  (sgrt (2 * 3) + 4) * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.	CI25/08/18	Nombre y Apellido
A la declaración de una función.  A la asociación de un nombre (identificador) con su tipo.  A una asociación de un nombre (identificador) con un valor de un tipo particular.  A la firma de una función.  Cué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?  Combinaciones de operaciones, funciones y valores que evalúan a un resultado.  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de simbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  Cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * 7 * 7 * 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  ⟨Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 − 1  ⟨cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt (2 * 2) − 1  ⟨sqrt (2 * 3) + 4 * 5  Indique cual de las siguiente expresión de Haskell:  ((2 * 3) + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.	macion Funcional	RAT1 P
A la declaración de una función.  A la asociación de un nombre (identificador) con su tipo.  A una asociación de un nombre (identificador) con un valor de un tipo particular.  A la firma de una función.  Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?  Combinaciones de operaciones, funciones y valores que evalúan a un resultado.  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de simbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  Cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * 7 * 7 * 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * 7 * 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  ⟨Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 − 1  ⟨cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt (2 * 2) − 1  ⟨sqrt (2 * 3) + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.  ⟨(2 * 3) + (4 * 5)		En el lenguaje Haskell, ¿a qué se le llama una <i>definició</i> .
A una asociación de un nombre (identificador) con un valor de un tipo particular.  A la firma de una función.  (Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?  Combinaciones de operaciones, funciones y valores que evalúan a un resultado.  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  (Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt (2 * 2 - 1)  (sqrt (2 * 2) - 1) (sqrt (2 * 2) - 1) (sqrt (2 * 2)) - 1 sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5  indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  ((2 * 3) + 4) * 5		A la declaración de una función.
A la firma de una función.  Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?  Combinaciones de operaciones, funciones y valores que evalúan a un resultado.  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  zoómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  [Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 - 1  sqrt ((2 * 2) - 1)  ((sqrt 2)* 2) - 1  (sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  ((2 * 3) + 4) * 5		A la asociación de un nombre (identificador) con su
Coué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?  Combinaciones de operaciones, funciones y valores que evalúan a un resultado.  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  ¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  \$\frac{2}{3}\$ (2ual de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 - 1  (sqrt (2 * 2) - 1) (sqrt (2 * 2) - 1 sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.	de un tipo particular.	A una asociación de un nombre (identificador) con
Combinaciones de operaciones, funciones y valores que evalúan a un resultado.  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  Equare x = x * x  Coómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  Square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  Square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * 7 = 49  Square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  Sqrt (2 * 2 - 1)  ((sqrt (2 * 2) - 1)  ((sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.		A la firma de una función.
Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.  Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  como se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  ### Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt (2 * 2) - 1  ((sqrt (2 * 2) - 1)  ((sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.		¿Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcion
Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir en el lenguaje.  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell: square x = x * x  ¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  ¿Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 - 1  ((sqrt 2) * 2) - 1 (sqrt (2 * 2)) - 1 sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5 Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5 ((2 * 3) + (4 * 5)	alúan a un resultado.	
Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  ¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  ¿Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 - 1  sqrt ((2 * 2) - 1)  ((sqrt 2)* 2) - 1  (sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  ((2 * 3) + (4 * 5)		Cualquier valor que se le puede asignar un nombre
Dada la siguiente función de Haskell: square x = x * x ¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?    Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.   square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49   square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49   square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49   cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?   sqrt (2 * 2 ) - 1     (sqrt (2 * 2)) - 1     sqrt (2 * (2 - 1))   Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5     indique cual de las siguientes es equivalente.   ((2 * 3) + 4) * 5     (2 * 3) + (4 * 5)	n el lenguaje.	Cualquier combinación de símbolos que se puede e
square x = x * x  ¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  ¿Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 - 1  ((sqrt 2)* 2) - 1  (sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  (2 * 3) + (4 * 5)		Definiciones de funciones cuyos tipos son coherent
¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?    Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.   square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49   square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49   square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49   cCuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?   sqrt 2 * 2 - 1   (sqrt 2) * 2) - 1   (sqrt (2 * 2)) - 1   sqrt (2 * (2 - 1))   Considere el siguiente expresión de Haskell:   2 * 3 + 4 * 5   Indique cual de las siguientes es equivalente.   ((2 * 3) + 4) * 5   (2 * 3) + (4 * 5)		Dada la siguiente función de Haskell:
Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar la expresión dada.    square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49   square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49   square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49   square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49   cCuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?   sqrt 2 * 2 - 1   (sqrt (2 * 2) - 1)   ((sqrt 2) * 2) - 1   (sqrt (2 * 2)) - 1   sqrt (2 * (2 - 1))   Considere el siguiente expresión de Haskell:   2 * 3 + 4 * 5   Indique cual de las siguientes es equivalente.   ((2 * 3) + 4) * 5   (2 * 3) + (4 * 5)		square x = x * x
square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 7 * 7 = 49  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 - 1  sqrt ((2 * 2) - 1)  ((sqrt 2)* 2) - 1  (sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  ndique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  ((2 * 3) + (4 * 5)		cómo se podría evaluar la siguiente expresión?
square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7 * 7 = 49  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49  Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt 2 * 2 - 1  sqrt ((2 * 2) - 1)  ((sqrt 2)* 2) - 1  (sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5  ndique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  ((2 * 3) + (4 * 5)	xpresión dada.	☐ Todas las otras opciones son formas válidas de eva
square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49    Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?   sqrt (2 * 2 - 1)	* 7 = 49	3 square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) *
Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente expresión de Haskell?  sqrt (2 * 2 - 1)  sqrt ((2 * 2) - 1)  ((sqrt 2)* 2) - 1  (sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  ndique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  (2 * 3) + (4 * 5)	* 7 = 49	
sqrt 2 * 2 - 1  sqrt ((2 * 2) - 1)  ((sqrt 2)* 2) - 1  (sqrt (2 * 2)) - 1  sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  (2 * 3) + (4 * 5)		g square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49
sqrt ((2 * 2) - 1) ((sqrt 2)* 2) - 1 (sqrt (2 * 2)) - 1 sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5 Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5 (2 * 3) + (4 * 5)	presión de Haskell?	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(sqrt (2 * 2)) - 1 sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5 Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5 ((2 * 3) + (4 * 5))		sqrt 2 * 2 - 1
(sqrt (2 * 2)) - 1 sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5 Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5 ((2 * 3) + (4 * 5))		
(sqrt (2 * 2)) - 1 sqrt (2 * (2 - 1))  Considere el siguiente expresión de Haskell: 2 * 3 + 4 * 5 Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5 ((2 * 3) + (4 * 5)		
Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  ((2 * 3) + (4 * 5)		
Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  (2 * 3) + (4 * 5)		
2 * 3 + 4 * 5  ndique cual de las siguientes es equivalente.  ((2 * 3) + 4) * 5  (2 * 3) + (4 * 5)		
((2 * 3) + 4) * 5		•
((2 * 3) + 4) * 5 (2 * 3) + (4 * 5)		
(2 * 3) + (4 * 5)		ndique cual de las siguientes es equivalente.
		_ ((2 * 3) + 4) * 5
2 * (3 + (4 * 5))		] (2 * 3) + (4 * 5)
		2 * (3 + (4 * 5))
<pre>2 * (3 + 4) * 5</pre>		2 * (3 + 4) * 5

Indique cuál es el la reducción correcta.

$$\square$$
 2 \* (3 + (4 \* 5)) = 2 \* 3 + 4 \* 5 = 2 \* 3 + 20 = 2 \* 23 = 46

2 \* 3 + 4 \* 5 = 6 + 4 \* 5 = 6 + 20 = 26

```
2 * 3 + 4 * 5 = 6 + 4 * 5 = 10 * 5 = 50
```

¿Cuál de las siguientes condiciones es cierta?

```
__ " " == ' '
```

	"abcd" < "abcabc" "abc" < "abcd" "a" == 'a'
	il de las siguientes condiciones es cierta? "True" == True False < True 1 == True 'False' == "False"
	ue cual de las siguientes expresiones de Haskell da 4.  ((-4) `mod` 3) + (8 `div` 2)  (4 `mod` 3) + (5 `div` 2)  ((-4) `mod` 3) + (4 `div` 2)  4 `mod` (5 `div` 2)
Ento	sidere que    y && son los operadores lógicos de disyunción y conjunción convencionales de Haskell, y que <i>not</i> es la negación.  nces, ¿cuál de las siguientes expresiones evalúa al valor booleano verdadero?  not False && not True  False && not True  not False    True  not True    False
	aplicación de una función se entiende: Dar la definición de una función. Darle valores de entrada para obtener una salida. Obtener la cantidad de argumentos que tiene. Chequear si los tipos de los argumentos son los que espera la función.
	é entendemos por tipo de dato? Una colección de valores que se consideran juntos porque sobre ellos se pueden aplicar las mismas operaciones. Un conjunto de operaciones y funciones que tienen algún aspecto en común. Una marca que se les pone a las operaciones y funciones para poder verificar su coherencia. Una componente de las firmas que se utiliza para resolver la sobrecarga de funciones.
	mo se escribe en Haskell el valor booleano falso? False D false
	mo se convierte un valor cualquiera a <i>String</i> en Haskell? Con la función <i>show</i> . En Haskell no existe el tipo de dato <i>String</i> . Concatenando el valor con el string vacío (""). Con el método <i>toString()</i> .

Considere el siguiente codigo Haskell:

valor = 2 \* 3 + 4 \* 5
¿Cuál es el tipo de valor?

num
Int
int
number